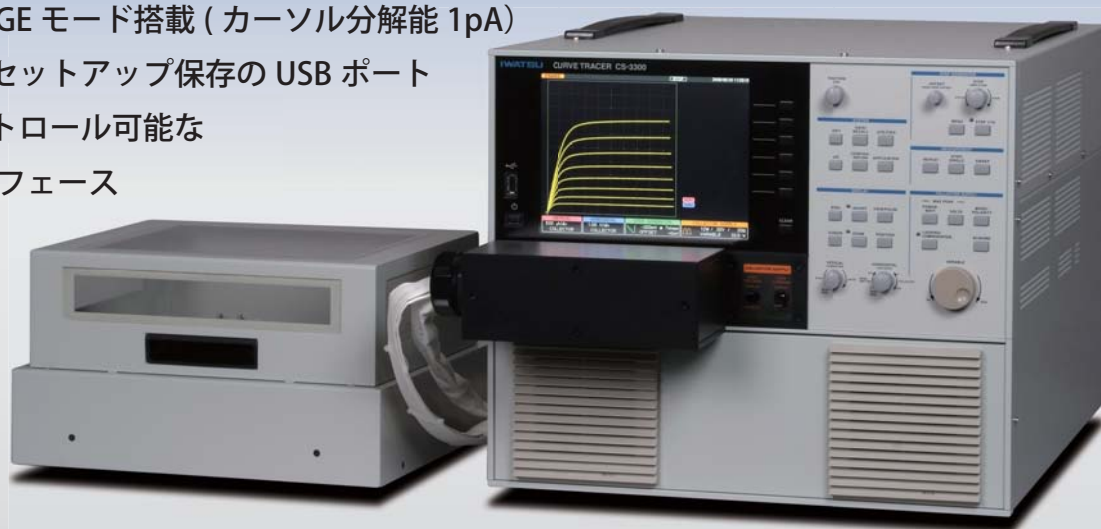


半導体カーブトレーサ「CS-3000 シリーズ」

IGBT や MOSFET、トランジスタ、ダイオードなど
各種半導体の特性測定に最適

- 最大ピーク電圧 3,000V（高電圧モード）
- 最大ピーク電流 1,000A（大電流モード）
- 全機種 LEAKAGE モード搭載（カーソル分解能 1pA）
- 画面コピーやセットアップ保存の USB ポート
- リモートコントロール可能な LAN インターフェース

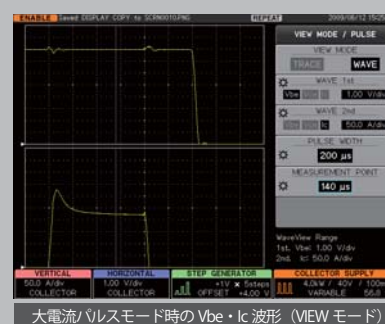
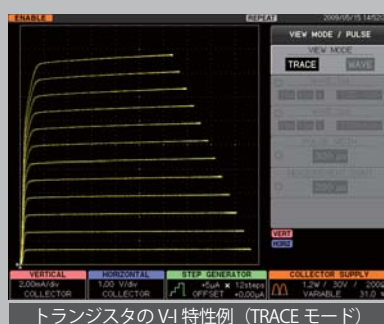
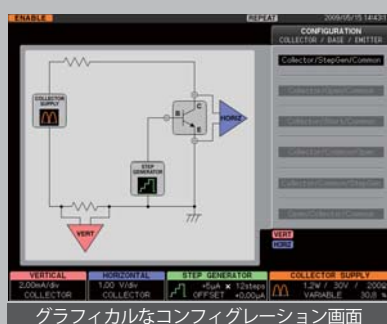


半導体カーブトレーサ **CS-3200/ CS-3300**
標準価格 ¥5,800,000(税別) / 標準価格 ¥7,500,000(税別)



半導体カーブトレーサ **CS-3100**
標準価格 ¥3,980,000(税別)

わかりやすい測定画面



仕 様		CS-3100		CS-3200		CS-3300													
コレクタサプライ																			
モード	AC、± 全波整流、±DC、±LEAKAGE																		
	—		大電流モード（最大 40V パルス）																
最大ピーク電力	120mW、1.2W、12W、120W、390W ※最大ピーク電圧 3000V の時は、390W は選択できません																		
	—		大電流モード（400W、4kW）		大電流モード（400W、4kW、10kW）														
高電圧モード	最大ピーク電流（最大ピークパルス電流）			最大ピーク電圧															
	75mA (150mA)			3,000V															
	750mA (1.5A)			300V															
	7.5A (15A)			30V															
ループ補正	ハード補正により高電圧モード時に、フィクスチャのコレクタ端子とグランド間の浮遊容量を補正。他にデジタル補正あり。																		
大電流モード（パルスのみ）	—	<table><tr><td>最大ピーク電流</td><td>最大ピーク電圧</td></tr><tr><td>400A</td><td>40V</td></tr><tr><td>40A</td><td>40V</td></tr></table>		最大ピーク電流	最大ピーク電圧	400A	40V	40A	40V	<table><tr><td>最大ピーク電流</td><td>最大ピーク電圧</td></tr><tr><td>1,000A</td><td>40V</td></tr><tr><td>400A</td><td>40V</td></tr><tr><td>40A</td><td>40V</td></tr></table>		最大ピーク電流	最大ピーク電圧	1,000A	40V	400A	40V	40A	40V
				最大ピーク電流	最大ピーク電圧														
				400A	40V														
				40A	40V														
最大ピーク電流	最大ピーク電圧																		
1,000A	40V																		
400A	40V																		
40A	40V																		
パルス幅 / 測定ポイント	—	パルス幅は 100μs ～ 400μs の範囲で可変。 測定ポイントの指定が可能（10μs ステップ）																	
最大データ数	20 ～ 1000 ポイント / トレースにて指定可能																		
ステップ・ジェネレータ																			
電流モード	振幅レンジ：1 ステップあたり 50nA ～ 200mA、21 ステップ、1-2-5 切換え 最大電流： STEP AMPLITUDE の設定の 10 倍 / オフセット： STEP AMPLITUDE の設定の ±10 倍																		
電圧モード	振幅レンジ：1 ステップあたり 50mV ～ 2V、6 ステップ、1-2-5 切換え 最大電流： STEP AMPLITUDE の設定の 10 倍 / オフセット： STEP AMPLITUDE の設定の ±10 倍																		
ステップ・レート	階段波：50Hz または 60Hz の 2 倍 (AC モード選択時は 1 倍)		階段波：50Hz または 60Hz の 2 倍（AC モード選択時は 1 倍） パルス：80ms ～ 1,000ms の範囲で可変（最大ピーク電力により下限周波数の制約あり）																
パルス・ステップ	パルス幅 100μs ～ 400μs の範囲にて 10μs ステップで可変																		
ステップ数	0 ～ 20 ステップ																		
AUX 出力																			
レンジ	OFF、-40V ～ +40V、100mV ステップで可変																		
垂直軸																			
コレクタ電流	高電圧モード： 1μA/div ～ 2A/div、20 ステップ、1-2-5 切り換え																		
	—		大電流モード： 100mA/div ～ 100A/div、10 ステップ、1-2-5 切り換え																
エミッタ電流 (LEAKAGE)	1nA/div ～ 2mA/div、20 ステップ、1-2-5 切り換え																		
水平軸																			
コレクタ電流	高電圧モード： 50mV/div ～ 500V/div、13 ステップ、1-2-5 切り換え																		
	—		大電流モード： 50mV/div ～ 5V/div、7 ステップ、1-2-5 切り換え																
ベース / エミッタ電圧	50mV/div ～ 5V/div、7 ステップ、1-2-5 切り換え																		
その他																			
表示器	8.4 型 カラー TFT-LCD（SVGA 800×600 ピクセル）																		
データ保存 / 読出し	内部： メモリ（セットアップ 255個、REF波形 4個）																		
	外部： USB ポートに接続したリムーバブルストレージ（セットアップ、波形のセーブ / リコール、画面のハードコピー）																		
USB	1 ポート（USB1.1）																		
リモート	LAN 接続によるリモートコントロール可能 LAN： 1 ポート（100BASE-TX）																		
電源入力範囲 / 消費電力	電源入力範囲： 100-240V AC、50/60Hz 消費電力： 500VA																		
付属品	CS-301(フィクスチャS)、CS-500(ブランクアダプタ)、 ワイヤセット、取扱説明書、電源コード		CS-302(フィクスチャM)、CS-500(ブランクアダプタ)、 ワイヤセット、取扱説明書、電源コード																
機構部																			
外形寸法（mm）	約 424W×555L×220H（突起部除く）			約 424W×555L×346H（突起部除く）															
質量	約 30kg（付属品オプション除く）			約 45kg（付属品オプション除く）															
環境条件	動作温度： 0 ～ +40℃ 性能保証温度： +10 ～ +35℃																		

※製品を廃棄するときは、地方自治体の条例または、規制に従って廃棄してください。
※社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。



岩通計測は、品質管理システム・
環境管理システムに関する国際規
格ISO9001・ISO14001を認証
取得しております。



正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と
「安全上のご注意」をよくお読みください。
<水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に>設置しないでください。
<火災、感電、故障>などの原因となることがあります。

お願い

本カタログの最新情報は、当社のホームページでご確認いただくようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル

0120-086-102

受付時間 土日を除く営業日の
9:00～12:00 / 13:00～17:30

IWATSU

岩通計測株式会社 <http://www.it.iwatsu.co.jp/>

営業部 〒168-8511 東京都杉並区久我山 1-7-41 ☎ (03) 5370-5474 FAX (03) 5370-5492
西日本営業所 〒541-0054 大阪市中央区南本町3-6-14 (イトウビル) ☎ (06) 6243-4533 FAX (06) 6243-4675

●ご相談／お問い合わせは

株式会社マックスシステムズ

本社 〒450-0003名古屋市中区錦1-7-2楠本第15ビル6F

TEL：052-223-2811 FAX：052-223-2810

刈谷 〒448-0003愛知県刈谷市一ツ木町3丁目1番地14

TEL：052-739-1110 FAX：052-739-1131

URL <http://www.macsystems.co.jp/>